第 41 卷 第 2 期 昆 虫 学 报 Vol. 41, No. 2
1998 年 5 月 ACTA ENTOMOLOGICA SINICA May, 1998

朝鲜叉蚤湖北亚种的雌蚤描述
(蚤目：多毛蚤科)

刘井元 马立名
(湖北省医学科学院寄生虫病研究所 武汉 430070) (吉林省地方病第一防治研究所 白城 137000)

朝鲜叉蚤湖北亚种 *Doratopsylla coreana hubeiensis* Liu, Wang *et* Yang, 1994[1]是依据采自湖北省西北部神农架林区高山针叶林的背纹鼩鼱 (*Sorex cylindricauda*) 体外单个雄蚤标本记述的。近年笔者又从原采集地获得了它的雌蚤标本，兹补充描述如下。

朝鲜叉蚤湖北亚种 *Doratopsylla coreana hubeiensis* Liu, Wang *et* Yang, 1994 (图 1～3)

鉴别特征 朝鲜叉蚤湖北亚种 *Doratopsylla coreana hubeiensis* Liu, Wang *et* Yang, 1994 的雌蚤与朝鲜叉蚤指名亚种 *D. coreana coreana* Darskaya, 1949[2～5]、剑川亚种 *D. C. jianchuanensis* Xie *et* Yang, 1991[6]和尼泊尔亚种 *D. C. araea* Smit *et* Rosicky, 1976[7]相近。与前两亚种的区别是：♀第 7 腹板后缘的凹陷较深或略相等，第 8 背板后端缘有 2 个小内凹。与后一亚种的区别是：♀第 7 腹板后缘的腹叶不宽于背叶，后缘凹陷明显较深。

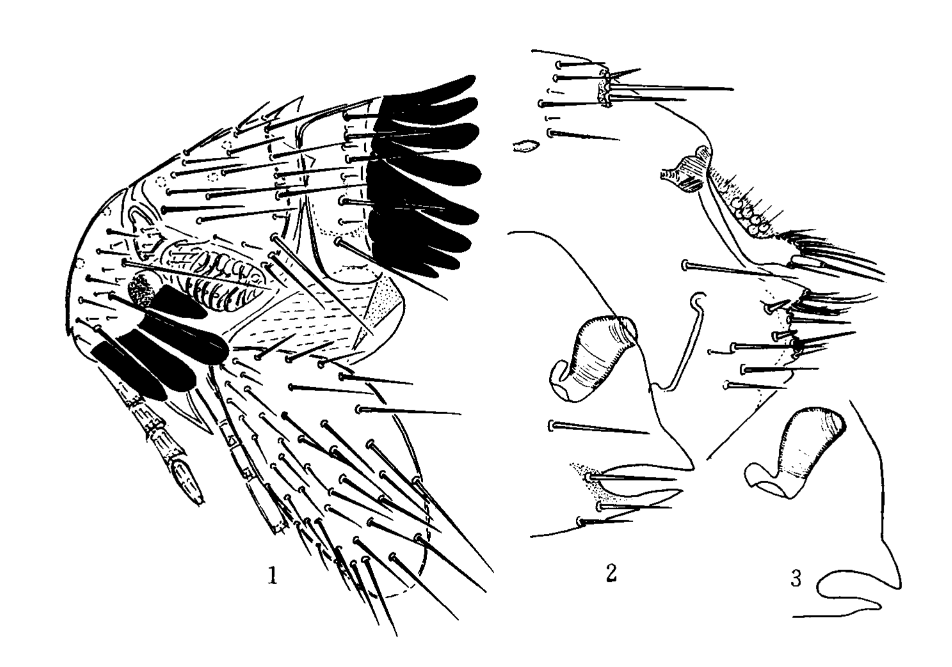


图 1～3 朝鲜叉蚤湖北亚种 *Doratopsylla coreana hubeiensis* Liu, Wang *et* Yang, 1994
1. ♀头及前胸；2. ♀变形节；3. ♀第 7 腹板后缘变异

雌蚤记述 头部 (图 1) 额突约位于额缘下 1/6 处。额鬃 1 列 5 (6) 根。后头鬃依序为 5、6、8 根；

触角窝背缘具1列4根短鬃，近后端另有1根中长鬃。后头缘无发达的后头沟。颊栉第3刺最宽处约在亚端部；颊栉基线略向内凹，余同雄蚤。

胸部　前胸栉基线微向前方弧凸，两侧共具15根刺。中胸腹侧板具3列7（6）根鬃。后胸背板侧区具1根鬃，后胸前侧片具1长1短鬃，前足基节外侧鬃向下、向后略呈半放射状排列，数约45～60根。前足股节外侧具11～14根短鬃，内面前段具1根细小鬃。各足胫节后缘具切刻6个。腹部第2～6背板气门上具2列鬃，气门下具1根鬃，气门小而端甚尖。基腹板有宽圆的线纹区。臀前鬃3根，中位1根约为上位长的4～6倍。

变形节　♀第7腹板后缘上段陡斜，近中微凸，下部具一较窄而甚深的内凹，但亦有一定变异（图2，3）；背叶宽锥形，腹叶末端尖细至较圆钝，其背叶仅稍长于腹叶，在凹陷的前方有较浅的骨化区，腹板上有侧鬃4（5）根。交配囊管头端颇圆，中部直。受精囊头部背缘弧凸，腹缘稍凹，端部钝圆，尾部骨化弱，其头部显宽并长于尾部。第8背板外侧在中部具长鬃1根，下部至后端具7～9根鬃，另靠近亚后缘具2根等长的亚刺鬃；后端缘具2个大小不等的内凹，上凹宽而略圆，下凹窄。第8腹板近腹缘具一些淡色横纹，该腹板末端近截状。肛锥细长，长约为基宽4.0倍。

标本记录　2♂♂，体长1.6～1.9 mm，1♀，体长2.3 mm，采自背纹鼩鼱（*Sorex cylindricauda*），1♂，采自川鼩（*Blarinella quadraticauda*），1992年4月12日采自神农架红花朵林场，海拔2 100 m，生境为针、阔叶混交林带。另1♀，1994年11月4日采自同地点的多齿鼩鼹（*Nasillus gracilis*）体上。标本存放湖北省医学科学院寄生虫病研究所媒介昆虫研究室。

参 考 文 献

1 刘井元，王敦清，杨其仁. 朝鲜叉蚤一新亚种记述（蚤目：多毛蚤科）. 动物分类学报，1994，19（2）：243～245

2 Darskaya N F. New species Aphaniptera from North Korea. C. R. Acad. Sci. URSS. 1949，68（2）：429～432

3 Sakaguti K.，Jameson E W. The Siphonaptera of Japen. pacific Insects Monogr. 1962，3：60～64

4 Hopkins G H E.，Rothschild M. An illustrated catalogue of the Rothschild collection of fleas（Siphonaptera）in the British Museum（Natural-History）. 1966，Vol. Ⅳ：87～100 Brit Mus. London. printed in Great Britain at the University press，Cambridge

5 柳支英等. 中国动物志. 昆虫纲. 蚤目. 北京：科学出版社，1986. 538～543

6 解宝琦，杨光荣，田杰等. 云南省叉蚤属新种和新亚种记述，动物分类学报，1991，16（2）：240～247

7 Smit F G A M.，Rosicky B. Siphonaptera collected by Dr. M. Demiel in Nepal. Folia parasit. 1976，23（2）：135～159

DESCRIPTION OF THE FEMALE OF *DORATOPSYLLA COREANA HUBEIENSIS* LIU，WANG *ET* YANG，1994 （SIPHONAPTERA：HYSTRICHOPSYLLIDAE）

Liu Jingyuan

（Institute of Parasitic Diseases，Hubei Academy of Medoical Sciences　Wuhan　430070）

Ma Liming

（First Institute of Endemic Disease Research of Jilin Province　Baicheng　137000）